



NormandyStroke

Observatoire des AVC Caen Normandie

N°6 du 14/01/2022

Observatoire des AVC Caen-Normandie / NormandyStroke

Objectif principal : déterminer sur le territoire concerné, et pendant la durée de l'étude, l'incidence et les causes des AVC (tous types) ainsi que la mortalité et la survenue de tout événement vasculaire.

Objectifs secondaires : évaluer l'impact des disparités socio-économiques sur le risque d'AVC ; sur la mortalité et la survenue de tout événement vasculaire ; sur l'accès aux soins et la qualité de la prise en charge.

Critères d'inclusion : AVC de tous types (1^{er} événement ou récurrence ; infarctus cérébral, rétinien ou médullaire, AIT, HIC, HIV isolée, HSA, TVC symptomatique) ; résidant sur la zone d'étude au moment de l'évènement ; âge supérieur à 30 jours (exclusion des AVC périnataux)

Zone d'étude : Caen la Mer. Sera étendu au territoire socle de Caen Normandie Métropole dans un 2^{ème} temps.

Mise en place : 15/05/2017

Inclusions

Ont été inclus dans l'observatoire NormandyStroke (données du 22/12/2021) : 2587 patients considérant le territoire de Caen la mer (Tableau 1) ; 3850 patients considérant le territoire socle de Caen Normandie Métropole.

Considérant les 2587 patients inclus sur le territoire de Caen la Mer : 60,7% sont des AVC ischémiques (n=1570 dont 50 rétinien et 4 médullaires) ; 22,7% sont des AIT (n=588 dont 237 OMS et 351 AHA) ; 15,0% sont des AVC hémorragiques (n=388 dont 290 HIC et 87 HSA).

La moyenne d'âge des patients inclus sur Caen la Mer est de 73 ans (70 ans chez les hommes, 76 ans chez les femmes), la proportion d'hommes est de 48%.

Mortalité

Considérant le territoire de Caen la mer, la mortalité globale est de 33,2% parmi les patients inclus sur la période comprise entre le 15/05/2017 et le 31/12/2020 (Tableau 2).

Saisie eCRF

Considérant les 2587 patients inclus dans l'observatoire pour le territoire de Caen la Mer, le taux de saisie des événements (principaux et récidivants) est de 88%.

Cohorte des AVC Caen-Normandie / Paul Bennetot

Critères d'inclusion : inclus dans l'observatoire NormandyStroke ; vivant au moment de la consultation post-AVC ; recueil du consentement écrit ou oral, libre et éclairé (patient ou représentant légal) ; affiliation à un régime de sécurité sociale ou en être bénéficiaire.

Zone d'étude : territoire socle de Caen Normandie Métropole

Mise en place : 01/03/2018

Inclusions

Considérant les patients inclus dans l'observatoire et éligibles à la cohorte, le taux de participation est de 72,5%. Parmi les 906 patients inclus dans la cohorte (données du 07/01/2022) : 78,0% des patients sont encore en cours de suivi (n=707) ; 10,3% ont retiré leur consentement en cours de suivi (n=93) ; 7,8% ont été perdus de vue (n=71) ; 2,5% sont décédés (n=23).

Tableau 1 : Répartition par type d'AVC des patients inclus dans l'observatoire NormandyStroke, période du 15/05/2017 au 22/12/2021, territoire de Caen la Mer.

Année	Nombre d'inclusions	Ischémique (n et %)		AIT (n et %)		Hémorragique (n et %)		TVC (n et %)		Indéterminé (n et %)	
2017	353	219	62,0%	79	22,4%	49	13,9%	2	0,6%	4	1,1%
2018	587	350	59,6%	139	23,7%	92	15,7%	1	0,2%	5	0,9%
2019	535	325	60,7%	117	21,9%	85	15,9%	5	0,9%	3	0,6%
2020	574	321	55,9%	143	24,9%	96	16,7%	7	1,2%	7	1,2%
2021	538	355	66,0%	110	20,4%	66	12,3%	4	0,7%	3	0,6%
Total	2587	1570	60,7%	588	22,7%	388	15,0%	19	0,7%	22	0,9%

Tableau 2 : Suivi de la mortalité parmi les patients inclus dans l'observatoire NormandyStroke, période du 15/05/2017 au 30/11/2021, territoire de Caen la Mer (source : Insee)

Année	Inclusions	Décès	Décès ≤ 28 jours post-AVC			Décès ≤ 3 mois post-AVC			Décès ≤ 6 mois post-AVC			Décès ≤ 1 an post-AVC		
			n	%	IC95%	n	%	IC95%	n	%	IC95%	n	%	IC95%
2017	353	148	46	13,0	[9,5-16,5]	65	18,4	[14,4-22,5]	77	21,8	[17,5-26,1]	88	24,9	[20,4-29,4]
2018	587	202	59	10,1	[7,6-12,5]	90	15,3	[12,4-18,2]	97	16,5	[13,5-19,5]	128	21,8	[18,5-25,1]
2019	535	174	51	9,5	[7,0-12,0]	86	16,1	[13,0-19,2]	109	20,4	[17,0-23,8]	127	23,7	[20,1-27,3]
2020	574	157	78	13,6	[10,8-16,4]	110	19,2	[15,9-22,4]	122	21,3	[17,9-24,6]			(recul insuffisant)
2021 (en cours)	538	97			(recul insuffisant)			(recul insuffisant)			(recul insuffisant)			(recul insuffisant)

| Remerciements |

Nos remerciements aux professionnels de santé qui nous permettent de réaliser cette surveillance des AVC :

- DIM du CHU de Caen, CH de Falaise, Clinique du Parc (Caen), Clinique de la Miséricorde (Caen), Clinique Saint Martin (Caen), CRLCC Baclesse ;
- SAU du CHU de Caen, Clinique du Parc (Caen), Clinique de la Miséricorde (Caen) ;
- Services de neurologie générale, neurologie vasculaire, neurochirurgie, gériatrie, médecine physique et de réadaptation du CHU de Caen.
- Neurologues libéraux participants.

Nos remerciements aux partenaires financiers : Région Normandie, Fondation Paul Bennetot, CHU de Caen Normandie, Inserm, BB@C.

Nos remerciements aux ressources scientifiques et techniques : Direction de la Recherche et de l'Innovation (DRI) du CHU de Caen Normandie, Unité de Santé Publique (USB), Unité de Biostatistique en Recherche Clinique (UBRC), Centre de Traitement des Données du cancerpôle Nord-Ouest (CTD-CNO).



NormandyStroke

Observatoire des AVC Caen Normandie Métropole

Tél : 02 31 06 58 85 / 02 31 06 31 83

Courriel : normandystroke@chu-caen.fr

Bureau 03-350 / CHU de Caen Normandie
CS 30 001 - 14 033 Caen Cedex 9

Investigateur principal

Pr Touzé, PU-PH - Neurologue

Equipe NormandyStroke

Dr Romain SCHNECKENBURGER, PH Attaché - Neurologue

Dr Marion BOULANGER, Chef de clinique - Neurologue

Marguerite WATRIN, Ingénieure Coordonnatrice

Gwendoline LE DU, Attachée de Recherche Clinique

Ophélie HIDDEN, Attachée de Recherche Clinique

Emeline BALLON, Attachée de Recherche Clinique

Coline LEBRUMAN, Neuropsychologue

Apolline ROBERT, Neuropsychologue